

Etapa 2. Optimizarea bioproceselor de obținere a biomaselor de drojdii și a vinului.
Diseminare informații. Diseminare informații

Data finalizare etapă: 30.06.2022

ACTIVITĂȚILE ETAPEI 2

Act 2.1 - Testarea noilor drojdii identificate în vederea obținerii de drojdii uscate active (continuare / finalizare)

Act 2.2 - Optimizarea tehnologiei de obținere a drojdiilor uscate active și a vinurilor albe/roșii, utilizând drojdiile selecționate

Act 2.3 - Diseminare informații

Rezultate estimative:

-Raport privind biodiversitatea arealului selectat pentru obținerea de noi drojdii cu utilizare în producerea vinurilor personalizate

-Raport de testare a noilor drojdii active în producerea vinurilor

-Publicații/Participări la târguri, conferințe, expozitii

Rezultate realizate

- Pornind de la lucrările efectuate în etapa anterioară, am urmărit îmbunătățirea proceselor privind obținerea de biomasă de drojdii pentru obținerea de vinuri.
- Diferite tulpini de drojdii izolate anterior au fost testate atât la nivel laborator, cât și la nivel micropilot, pentru obținerea de biomasă de drojdii. Pentru ca urmărim să păstrăm tipicitatea vinului, am urmărit în special să realizăm fermentațiile pe mediu natural, respectiv must de struguri. În condițiile în care mediul pe baza de must nu se găsește decât în campaniile de vinificație, am realizat și obținerea de biomasă pe must sintetic având sursa de carbon glucoză și zaharoza.
- În cadrul acestei etape s-a finalizat testarea tulpinilor de drojdii pentru obținerea de biomasă de drojdii atât la nivel laborator, cât și la nivel micropilot.
- S-a realizat diseminarea de informații

